Catalogue des Siluroidei *d'Indochine de la collection du* Laboratoire des *Pêches* Coloniales *au Muséum, avec la description de six espèces nouvelles.*

(*Suite et fin*).

Par J. Chaux et P. W. Fang (†).

Genre : Bagrichthys Bleeker.

Bagrichthys hypselopterus (Blkr.), 1852. — 2 spécimens provenant d'Indochine, 150 et 153 mm.

Ces deux spécimens sont blanc jaunâtre, cette absence de pigmentation peut être due soit au fait que ce sont des formes juvéniles, soit à la décoloration provoquée par l'eau formolée.

Genre : Bagroides Bleeker.

Bagroides macropterus Blkr., 1853. — 4 exemplaires provenant du Cambodge, 176, 191, 193, 230 mm.

Ces spécimens sont très décolorés par la conservation. Nageoires gris brun, bouche égale à 1 1/2 diamètre de l'œil.

Genre : Leiocassis Bleeker.

Leiocassis siamensis Regan, 1913. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 1916, 131 mm. ; 1 de Pnom-Penh, 1921, 121 mm. ; 2 du Cambodge, 1915, 146 et 147 mm.

Famille : Sisoridae.

Genre : Bagarius Bleeker.

Bagarius bagarius (H. B.), 1822. — 2 spécimens provenant de Cochinchine, 240 et 250 mm.

Famille : Schilbeidae.

Genre : Pangasius C. V., 1840.

Pangasius nasutus Blkr., 1862. — 1 spécimen provenant de Cochinchine, 1921, 340 mm. ; 1 de Pnom-Penh, 1921, 182 mm. ; 7 de Cochinchine, 215 à 300 mm.

La largeur de la bande de dents vomériennes est contenue 2 fois dans sa longueur ; largeur du museau 2 dans sa longueur, processus occipital allongé largeur 1 1/2 dans la longueur, œil au-dessus de la commissure labiale.

Pangasius polyuranodon Blkr. ,1852 (non SMITH). — 1 spécimen provenant de Cochinchine, 1931, 220 mm. ; 2 du Golfe de Siam, 113 et 135 mm. ; 1 du Cambodge, 1915, 305 mm.

Pangasius macromena Blkr., 1851. — 1 spécimen provenant de Pnom-Penh, 237 mm. ; 5 de Cochinchine, 1921, 148 à 163 mm. ; 16 de Cochinchine, 1931, 138 à 179 mm. ; 1 de Pnom-Penh, 1921, 168 mm.

Pangasius larnaudii Bocourt, 1866. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 250 mm. ; 2 du Cambodge, 190 et 230 mm.

Pangasius bocourti Sauvage, 1880. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 165 mm. ; 1 du Cambodge, 330 mm. ; 1 du Cambodge, 460 mm. ; 1 de Pnom-Penh, 245 mm.

Pangasius djambal Blkr., 1846. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 155 mm. (mauvais état).

Pangasius micromena Blkr., 1847. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 1915, 320 mm. ; 2 de Pnom-Penh, 1921, 237 et 280 mm. ; 1 du Cambodge, 1916, 287 mm. ; 6 du Cambodge, 310 à 510 mm.

Max WEBER et DE BEAUFORT (*Fish. Indo-Austral. Archip.*, 1913, II, p. 261) mettent en synonymie *Pangasius rios* et *P. micronema*. Les différences morphologiques utilisées par BLEEKER pour la séparation des espèces paraissent ne pas dépasser les limites de la variation d'une espèce. Les arguments fournis par l'emplacement des lieux de capture confirment qu'il doit s'agir là d'espèces géographiques. *Pangasius rios* habite la partie méridionale de Bornéo, alors que *P. micromena* se trouve dans les régions.centrale et orientale de l'île. BLEEKER le signale aussi à Java, HORA, MYERS et SMITH en ont récolté à Sumatra, Pérak et au Thaïland. Nous rapportons nos spécimens à *Pangasius micronema* en accord avec M. WEBER et DE BEAUFORT en signalant toutefois que d'après certains caractères il pourrait s'agir là d'une forme de passage entre *Pangasius rios* et *Pangasius micronema*.

Pangasius krempfi Fang et Chaux, n. sp.

Type unique, récolté en mer par A. KREMPF à Bong-Lao. Longueur standard : 340 mm. Caudale endommagée.

D. 11.6 ; A. 4.29 ; P. 1.11 ; V, 1.5.

Corps allongé, comprimé latéralement, hauteur maximum contenue 5 1/2 dans la longueur standard du corps et égale à la longueur de la tête. Profil rectiligne du museau à l'origine de la dorsale. Tête large recouverte de peau lisse, largeur 1 1/5 dans sa longueur, hauteur 1 1/2, museau arrondi. Diamètre oculaire 5 dans la longueur de la tête, 5 dans l'espace interorbitaire qui est fortement convexe, 2 dans la longueur du museau. Œil inféro-latéral, centre de la pupille au niveau de la commissure labiale. Narines antérieures au bord du museau et séparées des narines postérieures par une

distance égale au diamètre de la pupille. Processus occipital recouvert de peau molle et 3 fois plus long que large. Bouche inférieure, bien arquée. Dents villiformes, dents maxillaires en bande arquée, dents mandibulaires en bande interrompue à la symphyse. Dents vomériennes et palatines réunies et formant une bande étroite (l/L = 1/4-5) interrompue à la symphyse où les deux bandes ont une forme en massue, le tout ayant une forme d'arc. Barbillons maxillaires 1 1/2 dans la longueur de la tête, atteignant le milieu de la distance séparant l'œil de la pectorale ; barbillons mandibulaires égaux à la moitié des barbillons maxillaires. Branchiospines 6 + 12, 3 1/2 dans la longueur du filament.

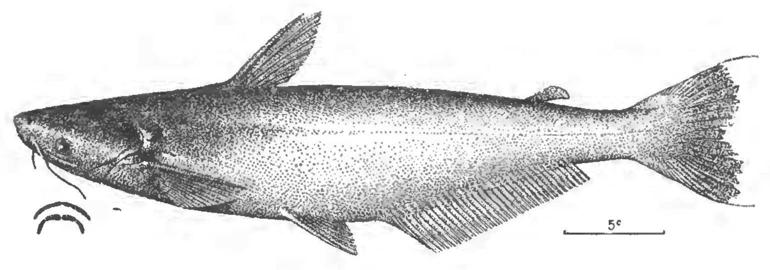


Fig. 5.

Origine de la dorsale à une distance de l'extrémité du museau égale à 1 7/8 de la longueur de la tête. Epine de la dorsale forte et aplatie latéralement, finement denticulée sur le bord postérieur, égale à la longueur de la tête mesurée à partir de la narine postérieure. Épine pectorale plus forte que l'épine dorsale et légèrement plus longue. Deux pores muqueux à l'aisselle des pectorales, pore supérieur en croissant. Adipeuse 2 fois plus haute que la longueur de sa base qui est égale au diamètre de l'œil. Ventrales n'atteignant, pas l'anale, longueur égale à la moitié de celle de la tête. Base de l'anale 3 1/2 dans la longueur standard. Caudale fourchue. Hauteur minimum du pédoncule caudal 1 1/2 dans sa longueur.

Coloration après conservation dans l'eau formolée : brun sur le dessus de la tête et du corps, flancs et ventre blancs. Premiers rayons de la dorsale et adipeuse brun clair ; autres nageoires jaune clair ou blanc.

Cette espèce est dédiée à M. A. Krempf, ancien Directeur de la Station Océanographique de Nha-Trang.

Pangasius paucidens Fang et Chaux, n. sp.

Type unique, envoi de la Résidence du Cambodge (1935). Longueur totale : 400 mm. (360 + 40 mm.).

D. 11.7 ; A. 4.28 ; P. 1.11 ; V. 1.8.

Corps allongé, comprimé latéralement. Hauteur maximum du corps 4 dans la longueur standard. Profil rectiligne du museau à l'origine de la dorsale. Tête recouverte de peau molle, longueur 3 1/4 dans la longueur standard. Hauteur de la tête 1,8 dans sa longueur, largeur 1 1/2. Diamètre de l'œil 9 dans la longueur de la tête, 6 dans l'espace interorbitaire convexe, 2 1/2 dans le museau régulièrement arrondi vers l'avant. Largeur du processus occipital 2 dans sa longueur. Narines antérieures au bord supérieur du museau, rapprochées des narines postérieures. Œil inféro-latéral, bord supérieur de la pupille au niveau de la commissure labiale. Bouche terminale fendue obliquement vers le bas. Maxillaire dépourvu de dents ; quelques très petites dents isolées, cachées par des replis de la muqueuse à la mandibule. Dents vomériennes et palatines

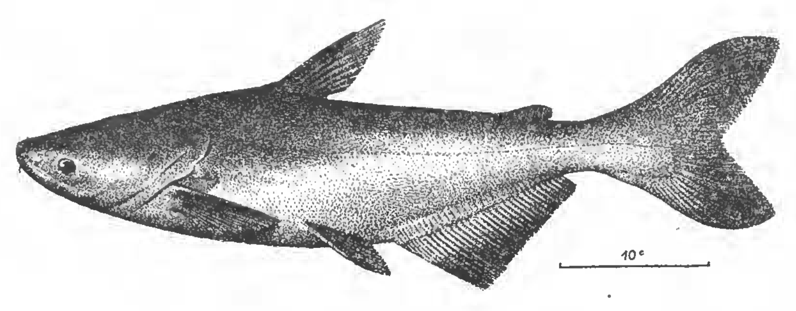


Fig. 6.

réduites, disposées en 4 bandes d'une seule série chacune et difficilement visibles. Barbillons maxillaires réduits à un tubercule ; barbillons mandibulaires très courts 1/3 du diamètre de l'œil. Pas de branchiospines.

Origine de la dorsale entre les origines des pectorales et des ventrales, hauteur 1 1/2 dans la longueur de la tête. Épine aplatie latéralement, lisse, longueur contenue 2 fois dans la longueur de la tête. Longueur de la base de l'adipeuse 2 dans sa hauteur. Pectorales plus courtes que la hauteur de la dorsale, n'atteignant pas les ventrales, épine plus forte que celle de la dorsale, bord postérieur denticulé. Ventrales 2 1/3 dans la longueur de la tête, atteignant l'origine de l'anale. Anale aussi longue que la tête, le 5e rayon est le plus long et est légèrement plus court que l'épine dorsale. Caudale fourchue, lobe supérieur plus long que l'inférieur, longueur égale à celle de la tête sans le museau. Hauteur minimum du pédoncule caudal contenue un peu moins de 2 fois dans sa longueur.

Coloration après conservation dans l'eau formolée : dessus de la tête et du corps ardoise, flancs et partie inférieure du corps et de

la tête clairs et rose très pâle. Épines des nageoires et caudale ardoise les parties rayonnées étant plus claires.

Cette espèce nouvelle est remarquable par la réduction extrême des barbillons et des dents. Elle peut être considérée comme faisant la liaison entre les genres *Pangasianodon* Chevey, 1930, du Cambodge, et du Laos et *Pangasius* C. V., 1840.

Famille : Clariidae.

Genre : Clarias Gronovius, 1781.

Clarias batrachus (L.), 1758. — 1 spécimen provenant du Cambodge, 345 mm.[1].

Clarias macrocephalus Günther, 1864. — 2 spécimens provenant d'Indochine, 1921, 250 et 272 mm. ; 6 de Cochinchine, 1931, 165 à 192 mm., en mauvais état.

Laboratoire des Pêches et Production Coloniales d'origine animale du Muséum.

1. La longueur mentionnée pour chaque spécimen est la longueur standard.